パイプレーザ DG711/DG511

下水道管敷設用レーザ

まさにタフなパイプレーザ

いかなる作業環境にも耐え
シンプルなセットアップで
類を見ない信頼性と耐久性！

さらに頑丈に、さらに使いやすく

業界クラス最大の LCD
大型液晶ディスプレイは視認性に優れ、表面に施された特殊コーティングにより、傷がつきにくくなっています。

保護バンパー
金属と一体成型されたゴム製保護バンパーが、不意の衝撃から本機を守ります。

コントロールパネル
色分けされたタッチパネルは分かりやすく、ユーザフレンドリーな構成になっています。

精悍なシルバーボディ
特殊ニッケルメッキが施されたボディは、抜群の耐腐食性を誇ります。

スペクトラプレシジョンレーザ
信頼の証、30 余年にわたり業界をリードし続けてきた先駆者が、安心と品質をお届けします。

マニュアル機能
自動レベル機能を止めて、設置姿勢に関わらずレーザを出射する機能です。
40% を超える勾配にも対応します。

外部電源接続口
外部の 12V バッテリから電源を供給することができます（ケーブルはオプションです）。
非常の場合にも安心です。

ピポットポイント LED
ラインのピポットポイント位置に点灯する LED が、暗いマンホール内での設置作業を容易にします。

7 ボタンフルリモコン
DG711 に付属のリモコンは、電源の ON/OFF・ラインの調整・勾配の調整など、すべての操作を本体に触れることなく行えます。

3 ボタンリモコン
DG511 に付属のリモコンは、ラインの調整に加えて電源ボタンを備えていますので、設置場所へ降りることなく手元で電源の ON/OFF ができます。

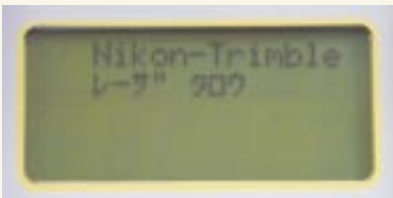
DG511

さらに明るく、さらに賢く

下水道工事の現場環境が過酷であることはいうまでもありません。この厳しい環境下で使われるパイプレーザには、高精度はもちろんのこと、さらに加えて高い信頼性と耐久性が強く求められています。この要求に応えるために開発されたのが、スペクトラプレシジョンレーザ DG711/511 です。
水没にも難なく耐える完全防水構造、耐腐食性に優れたボディ、フロント部を不意の衝撃から守るゴムバンパーなど、厳しい使用環境に対して万全の装備を施しています。また、ユーザフレンドリーな操作性は、簡単・快適な使い勝手をお届けします。

ハイパワーレーザ採用

5mW のハイパワーレーザダイオードの採用により、輝度が格段に上がり、明るい環境での視認性が大幅に向上しました。集光機能を持つターゲットと併せて、どんな環境下でもビームの位置の確認が容易になり、よりスピーディに作業を進められます。<写真左：従来機>

充実のソフトウェア

お客様の会社名など、お好みの名前を本機に登録できます。また、一定時間使用すると点検を促す警報機能があります。

充電式ニッケル水素電池

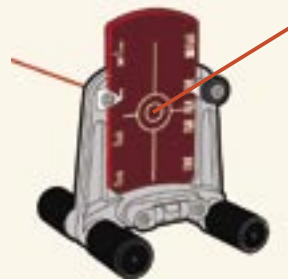
高性能ニッケル水素電池を標準装備。密閉式バッテリパックで、本機を 64 時間稼動させます。
専用充電器は充電前の電池診断・充電状態の表示・リフレッシュ機能付と、まさに ”スマート ” な充電器です。

広い自動レベル範囲

業界クラス随一の広い自動レベル範囲を誇ります。概略整準を取ったり、設定勾配に合わせて本体を傾けて設置する必要がありません。

ライン警報（DG711 のみ）

設置完了後 5 分経過すると、本機に加わる振動のモニターを開始します。本機が大きな振動を受けて設定されたラインが動いた可能性がある場合、ビームが点滅を開始してラインのチェックを促します。
作業ミスの発生を抑え、工事のやり直しを防ぎます。

ラインスキャン機能（DG711 のみ）

ボタン一押しでレーザビームを左右のリミットまで移動させます。2 日目以降のセットアップの際、ボタンを押し続けることなく素早く簡単にレーザビームを見つけることができます。

■パイプレーザ DG711/511 主な仕様

パイプレーザ（本体）	DG711	DG511
レーザ光源	半導体レーザ	
レーザ波長	635nm	
レーザ出力	5mW 以下	
レーザクラス	JIS クラス 3R	
ビーム径（出射口）	φ 13mm	
水平精度	± 10″	
勾配設定範囲	− 150 〜＋ 400‰	
最小勾配単位	0.01‰	
自動レベル範囲		
勾配軸側	− 9° 〜＋ 23° （全勾配設定範囲）	
回転軸側	± 3°	
ライン調整幅	ライン中央より± 10° （30m で± 5.3m）	
電池寿命（20℃時）		
単一ニッケル水素充電池× 4	64 時間	
単一アルカリ乾電池× 4	40 時間	
使用温度範囲	− 20 〜＋ 60℃	
防水性	JIS 保護等級 7（乾燥窒素封入）	
寸法	φ 140 × 375（L） mm	
質量（電池含む）	3.6kg	
主なソフトウェア機能	○	○
ユーザ名登録	○	○
点検時期の表示	○	○
高勾配補償機能	○	○
マニュアル機能	○	○
振動モニタ機能	○	×
ラインスキャン機能	○	×

ワイヤレスリモコン	RC502	RC501
機能	7 ボタン 電源 ON/OFF、ライン調整、勾配調整	3 ボタン 電源 ON/OFF、ライン調整
信号到達距離		
前面（出射口側）	150m	
背面（操作パネル側）	10m	
電池寿命	約 2 年（連続 25 時間）	
寸法	62（W） × 120（D） × 25（H） mm	
質量	0.26kg	

警告　クラス3Rレーザ製品

故意に人体に向けて使用しないで下さい。レーザ光は眼や人体に有害です。
レーザ放射口のレーザ光をのぞき込まないで下さい。
レーザ光を凝視しないで下さい。
レーザ光を絶対に光学機器等を通して見ないで下さい。

ISO9001 認証

株式会社 ニコン・トリンブル

安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。

株式会社 ニコン・トリンブル
http://www.nikon-trimble.co.jp/

札　幌　営　業　所 060-0010 札幌市中央区北10条西16-28 第一拓殖ビル (011)621-3770
東　北　営　業　所 981-0904 仙台市青葉区旭ケ丘2-23-1-102 (022)275-3933
東　　京　　支　　社 144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル (03)3737-9411
中　　部　　支　　社 461-0022 名古屋市東区東大曽根町12-19 OZヒメノビル (052)937-8787
関　　西　　支　　社 564-0063 大阪府吹田市江坂町1-8-2 (06)6338-1531
高　松　営　業　所 761-8073 高松市太田下町1921-1-101 (087)814-9391
九　州　営　業　所 816-0095 福岡市博多区竹下5-8-35 (092)482-8668

★製品の外観・仕様は変更することがあります。
　このカタログに記載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

2CJ-H0HT-1(0410-5)E

このマークは日本測量機器工業会のシンボルマークです。